

Um exemplo de um Código de Classificação ou especificação é: ASTM D 2000 SAE J 200  
2BC515A14E34

### Exigências Básicas

Grau numérico  
2

Tipo  
|  
BC  
|  
Classe

Dureza  
|  
515  
|  
Tensão de Ruptura à Tração

### Exigências de Sufixo

Resistência ao calor  
|  
A      1      4  
|      |      |  
D573,70h      100°C

Resistência a Fluidos  
|  
E      3      4  
|      |      |  
D471, óleo n.º 3,70h      100°C

Tabela I - Exigências básicas para estabelecer tipos pela temperatura de ensaio.

Tipo	Temperatura de ensaio °C
A	70
B	100
C	125
D	150
E	175
F	200
G	225
H	250
J	275

Tabela II - Exigências básicas para estabelecer classes Pelo aumento de volume.

Classe	Aumento de volume máximos%
A	sem exigência
B	140
C	120
D	100
E	80
F	60
G	40
H	30o
J	20
K	10



**Tabela III - Significado das letras das terras do sufixos ( Requisitos complementares )**

Letra do Sufixo	Requisitos	Letras do Sufixo	Requisitos
A	Resistência ao calor	J	Resistência à brasão
B	Deformação permanente à compressão	K	Adesão
C	Resistência ao ozônio ou ao intemperismo	L	Resistência à água
D	Deflexão à crompremsão	M	Resistência á queima
E	Resistência aos líquidos orggânicos	N	Resistência ao impacto
F	Resistência a baixas temperaturas	P	Restrição ao manchamento
G	Resistência ao rasgamento	R	Resiliência
H	Resistência ao flexionamento	Z	Exigências especiais, detalhadamente especificadas

### Apêndice

#### Orientação sobre elastômeros normalmente utilizados.

Designação do material ( Tipo e Classe)	Elastômeros
AA	Borrachas natural, borrachas regeneradas, estireno - butadieno, polimerizado (SBR), borrachas butílica, poli - (etileno - propileno), poli-butadieno, poli-isopreno
AK	Poli-sulfetos
BA	Estireno-butadieno polimerizado (SBR) e borrachas bútilica de alta temperatura, poli-(etileno-propileno)
BC	Poli-cloropreno
BE	Poli-cloropleno
BF	Acrilonitrilo-butadieno polimerizado (NBR)
BG	Acrilonitrilo-butadieno polimerizado (NBR), poli-uretanos
BK	Acrilonitrilo-butadieno polimerizado (NBR), poli-sulfetos
CA	Poli-(etileno-propileno)
CE	Poli-etileno clorossulfonado
CH	Acrilonitrilo-butadieno polimerizado (NBR)
DF	Poli-acrilados(tipo butil-acrílico)
DH	Poli-acrilatos
FC	Siliconas (alta resistência mecânica)

